

30

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平5-172814

(43) 公開日 平成5年(1993)7月13日

(51) Int. Cl.⁴
G 0 1 N 33/535

識別記号

庁内整理番号
8310-2J

F 1

技術表示箇所

審査請求 未請求 請求項の数2 (全 14 頁)

(21) 出願番号 特願平4-145980

(22) 出願日 平成4年(1992)6月5日

(31) 優先権主張番号 7 1 2 3 3 0

(32) 優先日 1991年6月7日

(33) 優先権主張国 米国 (US)

(31) 優先権主張番号 8 5 1 4 3 9

(32) 優先日 1992年3月18日

(33) 優先権主張国 米国 (US)

(71) 出願人 590000846

イーストマン コダック カンパニー
アメリカ合衆国, ニューヨーク14650, ロ
チェスター, ステイト ストリート343

(72) 発明者 スーザン ジーン ダニエルソン
アメリカ合衆国, ニューヨーク 14609,
ロチェスター, ラクロワ コート 9

(72) 発明者 バーバラ エー. プラモンド
アメリカ合衆国, ニューヨーク 14612,
ロチェスター, スウィート アクレス ド
ライブ 14

(74) 代理人 弁理士 青木 朗 (外3名)

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 イムノアッセイ用標識薬物ハプテン類似体

(57) 【要約】

【構成】 本発明は、下記を含んで成る標識薬物ハプテン類似体に向けられている。

(A) アミンもしくはスルフヒドリル基を有する、イムノアッセイに用いられるタイプの標識、(B) ヒダントイン核もしくはバルビツレート核より選ばれる薬物ハプテン核、及び (C) 薬物ハプテン核の3位をカルボニル橋を介して標識に連結する連結部。

【効果】 抗体により、確実に認識される標識薬物ハプテン類似体を提供する。上記標識薬物ハプテン類似体は、加水分解に対して安定である。